Ind	ex of	Claim	15

App	licati	ion/Co	ntrol	No.
-----	--------	--------	-------	-----

10/675,335

Examiner

VAN T. PHAM

•					
ann	licant(s	1/Pa	tent	und	er
,LL		,,, ∽		uu	٠.
יםם	kaminat	lion			
100	.aa				

TANIMUKAI ET AL.

Art Unit

2627

√	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	im	Date				$\neg$	Claim Date									Claim Date										$\neg$						
1     v     51     101     102     102     102     102     103     103     103     103     104     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     105     106     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     107     108     108     109     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     111	<b> </b>		$\vdash$								$\dashv$										$\dashv$										<del></del>	ᅱ	
2    v	Final	Original	90/9/6									Final	Original										Final	Original									
2    v		1	v				Г						51					$\neg$	_		$\dashv$	┪.		101	$\Box$	寸	_	┪	寸	_	寸	十	ᅦ
3			_															寸	ヿ	ヿ	ヿ	$\neg$				$\dashv$	寸	_	寸	$\dashv$	7	十	ᅱ
4     0     54     106     106       5     5     106     106     106     107     106     107     106     107     106     107     107     108     108     109     100     100     100     100     100     100     100     100     110     111     <			0			$\vdash$	Г							$\Box$				$\neg$				$\neg$				T	寸	┪	寸	$\dashv$	7	ヿ	┨
5		4	0																		_	$\neg$						_	$\exists$		T	丁	$\neg$
T		5	V					Г										$\neg$				$\neg$					$\neg$				寸	ヿ	ヿ
T		6	V			Г		П					56						$\neg$			$\neg$					T			$\neg$		寸	ヿ
9		7	v																					107								寸	ヿ
10		8	0																											$\exists$	T	ヿ	ヿ
11		9	0																										$\neg$			$\exists$	$\neg$
112																															$\Box$	$\Box$	
13																																	
14						_		乚		Ш										$\Box$			L										
15						<u></u>					_			$oxed{oxed}$	L			_			_				Ш				_		_		
16			_			_		_	L	Ш	_							_		_	_		ļ		Ш		$\perp$	$\Box$	$\dashv$				_
17				Ш		<u> </u>	L	<u> </u>		Ш					_			_	_	_	4		ļ		Щ	_	$\perp$			_	_		
18   19   68   118   119   120   120   120   120   120   120   120   121   121   121   122   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   128   129   128   129   129   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   138   138   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141<			<u> </u>			L	_		<u></u>						_			_	_	_	4		<u> </u>		Ш	_	_		_	_	_	_	_
19			_					_						Ш	L				_	_	_	_	L		Ш	_	_		_	_	_	$\dashv$	_
120			_	Ш		L_	L_	_		Ш	_	L			<u> </u>			_	_				<u> </u>			$\downarrow$	4		_	_	_	4	
21   121   72   121   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   130			_			<u> </u>	L			Ш	_			_	L			_	_	_	4	_			Ш	4		_	_	4	_	_	
22   122   123   123   124   123   124   124   124   125   125   125   125   126   127   126   127   128   126   127   128   128   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   137   137   137   137   137   138   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149   14			_			<u> </u>	L	<u> </u>		Ш	_			_	<u> </u>	Ш		_	_			_			Ш	_	_	_	_	_	_	_	
23   74   123   124   124   125   126   126   126   126   126   126   127   127   128   129   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   135   136   137   137   137   137   138   139   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   148   148   148   149					_	_	L		_		_			<u> </u>				_	_	_	_	_				4	_	_	_	_	_	4	_
24     124     125     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     143     144     144     144     144     144			_	Щ		_	_	_		Ш	_			_	ļ			_	_	_	_	_				4	4	_	4	4		4	
25     75     125     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     146     147     148     148     148     148     148     149			_	_		_	_	<u> </u>			_	ļ		_				$\dashv$	_		_	_				$\dashv$	4	_	_	_	4	4	괵
26     76     126     127     127     128     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     142     143     143     143     143     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     147     146     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			_			<u> </u>	<u> </u>	L.		Ш	_	ļ		_	<u> </u>		-	_			_	_				_	_	_	$\dashv$	-	-	$\dashv$	_
27     28     77     127     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     134     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     146     147     147			<u> </u>		_	_	_	_				-		_			_	_	-			_		125		_	-	-		4	4	4	_
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   149			_			L	⊢	<u> </u>	1	Ш	_	<u> </u>		$\vdash$	┡		-1	-	-	_	4				$\sqcup$	4	4	-	4	_	_	-	_
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   83   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     48   98   148     49   99   149			_	$\vdash$		<u> </u>		_	Н	Н	_	-		-	<u> </u>			$\dashv$	-		_				Ш	$\dashv$	-		$\dashv$		-	-	_
30	_		<u> </u>			<u> </u>	├-	<u> </u>	-	Н	-	-		⊢	⊢	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_	-		128	H	_	$\dashv$	-	-	$\dashv$	-	+	
31   32   33   34   35   33   34   35   36   36   37   38   38   38   38   39   38   39 <td< td=""><td>-</td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>_</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>⊢</td><td>-</td><td>Н</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>_</td><td>⊢</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td></td<>	-		<u> </u>	_	_	⊢	⊢	⊢	-	Н	-	-		_	⊢	$\vdash$		-	$\dashv$	_	-				-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
32 82   33 132   34 133   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   140   141   42 142   43 144   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148	-		<del> </del>	-	_	<u> </u>	⊢	⊢	-	Н	-	<b>├</b>		$\vdash$	⊢	Ш	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$				-	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	
33 83   34 134   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 98   48 99   49 99			⊢		-			-	-	Н	$\dashv$	-		-	-	_	-				-	-		122	$\vdash$	$\dashv$	-+	┥		+	$\dashv$	+	_
34 134   35 85   36 86   37 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 93   45 96   47 98   48 99   136 136   137 137   138 139   139 140   141 141   92 142   143 143   144 144   95 145   146 96   147 148   98 148   49 149	-		⊢	⊢	-	-	├-	┝	H	Н	$\dashv$	-		_	├			$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-			$\vdash$	$\dashv$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
35 85   36 136   37 87   38 88   39 138   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 97   48 99   136   137   138   139   139   140   141   92   142   143   144   145   96   147   148   99   148   149	$\vdash$		┢	┝	<u> </u>	-	┢	┢	-	Н	$\dashv$	$\vdash$		H	$\vdash$	_		-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	<b>—</b>		-	-+	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	-
36   86   136   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148   148   149	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-		$\vdash$	Н	$\dashv$	-		<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	135	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	-
37   87   137   138     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   143     43   93   143   144     44   94   144   44     45   95   145   95     46   96   146   47     48   98   148   149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	1	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	-	+	$\dashv$	-
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	+	-+	-+		$\dashv$	-	$\dashv$	_
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	$\dashv$			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$				$\dashv$	7	$\dashv$	ᅱ	-+	$\dashv$	$\dashv$	_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	T	<del>                                     </del>	1	Н	$\dashv$				$\vdash$		$\vdash$		$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$			-	$\dashv$	_	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	_
41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		40	T			<del>                                     </del>	$\vdash$		T	Н	$\dashv$		90	_	一		$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		140	$\vdash$	十	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	寸	$\dashv$	$\neg$
42 92   43 143   44 93   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   99 149		41	Т	$\vdash$	I	Т	I	1	П	Н	$\dashv$		91	$\vdash$			Н	$\dashv$	$\neg$		$\dashv$	$\dashv$		141	-	寸	$\dashv$	一	$\neg$	一	_	十	_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149			Г	Г	T	Г	T	T	П	П	$\neg$			<u> </u>		_	$\vdash$		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	_			П	_	_	$\dashv$	$\neg$	7	$\neg$	$\dashv$	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148				Г			$\vdash$			П	$\Box$			Г		П	П		$\dashv$	$\Box$		ヿ		143	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	一		ヿ		ヿ	
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99						T			Г	П					Т	П	$\Box$		$\neg$		$\Box$	ヿ			П	$\neg$	寸	$\neg$	一	_	$\neg$	$\dashv$	_
46				Π			Π	Г	Г	П			95	Γ	П	Г	П	$\neg$			$\neg$	7		145	П	寸	寸	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	$\neg$	
47 97   48 98   49 148   149 149		46	Π	Γ		Γ	Г	Ι.	Г	П			96	Г		Г	П		$\neg$		$\sqcap$	_		146		寸	$\neg$		$\neg$	$\neg \uparrow$	ヿ	$\neg$	
48 98 148 149 99 149 149 149 149 149 149 149 149		47											97											147		丁							_
49		48											98											148								$\Box$	Ξ
50																								149		$\Box$							
		50				L							100		匚							_]		150		$\Box$					$\Box$	$\Box$	